

Muhammad Odi Rachmawan, 2016, Sistem Informasi Layanan Penjualan Barang CV. Jangkar Mas Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs dan Drs. Eto Wuryanto, DEA Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

CV. Jangkar Mas merupakan perusahaan yang memproduksi barang khususnya kaos kaki sesuai dengan permintaan pemesan. Permasalahan yang dialami oleh CV. Jangkar Mas adalah masih manualnya proses pemesanan barang, pembayaran dan pengiriman. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Layanan Penjualan Barang yang mencakup empat proses utama, meliputi proses pemesanan barang, proses pembayaran, proses pengiriman dan proses konfirmasi pengiriman serta laporan pemesanan barang maupun laporan pembayaran.

Sistem Informasi Layanan Penjualan Barang CV. Jangkar Mas dibangun melalui empat tahapan. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses yang ada saat ini yang dijelaskan pada diagram docflow kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram fishbone sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses tersebut untuk mendesain sistem dan database. Tahap kedua adalah mendesain database, proses yang dilakukan adalah membuat Conceptual Data Model (CDM) yang kemudian di generate ke Physical Data Model (PDM) yang terdiri dari 13 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan hierarchy chart dan Data Flow Diagram (DFD). Tahap ketiga adalah mengimplementasikan desain form input dan output sistem tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah mengimplementasikan alur kerja Sistem Informasi Layanan Penjualan Barang CV. Jangkar Mas dengan cara menggambarkan pseudocode, bagan alir dan melakukan uji coba sistem dimulai dari proses pemesanan barang, proses pembayaran, proses pengiriman dan proses konfirmasi pengiriman.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Layanan Penjualan Barang CV. Jangkar Mas yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di CV. Jangkar Mas yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis dengan lebih mudah dan dapat menampilkan laporan pemesanan barang maupun pembayaran secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, basis data, barang, penjualan

Muhammad Odi Rachmawan, 2016, Goods Sales Service Information System of CV Jangkar Mas Surabaya. This Tugas Akhir was guided by Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs and Drs. Eto Wuryanto, DEA Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.

ABSTRACT

CV. Jangkar Mas is a company that produces goods, especially socks according to customer demand. The problem faced by CV. Jangkar Mas company is still the manual process of ordering goods, payment and delivery. The purpose of this Tugas Akhir is to build the Goods Sales Service Information System which includes four main processes, including the process of ordering goods, payment processing, delivery process and the process of delivery confirmation and reporting of ordering goods and payment reports.

Goods Sales Service Information System of CV Jangkar Mas company constructed through four stages. The first stage identified the current process described in the docflow diagram then formulated the problems that occur were described by the fishbone diagram so it could analyze the needs associated with database, a process that done was made Conceptual Data Model (CDM) which then generated to Physical Data Model (PDM), which consists of 13 tables. While the design process was illustrated by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was designing of input and output systems that had been designed into the program by using a web-based programming language. The last step was implementating the work flow of Goods Sales Service Information System of CV Jangkar Mas by pseudocode, flowchart and testing the system starting from process of ordering goods, payment processing, delivery process and the process of delivery confirmation.

Based on the results of the implementation and testing of system, Goods Sales Service Information System of CV Jangkar Mas company made in accordance with the functional needs of the business processes in CV Jangkar Mas company that could handle multiple business processes easily and can display reporting of ordering goods and payment reports properly.

Keywords: Information System, database, goods, sales